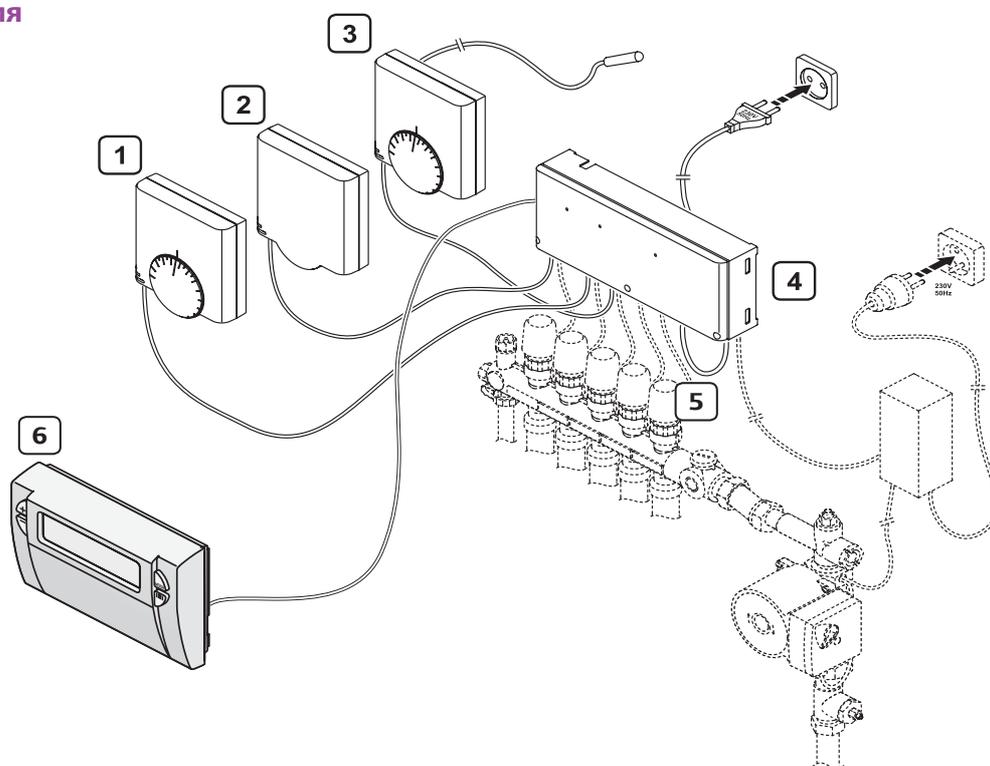


Проводная система управления теплым полом Upronor

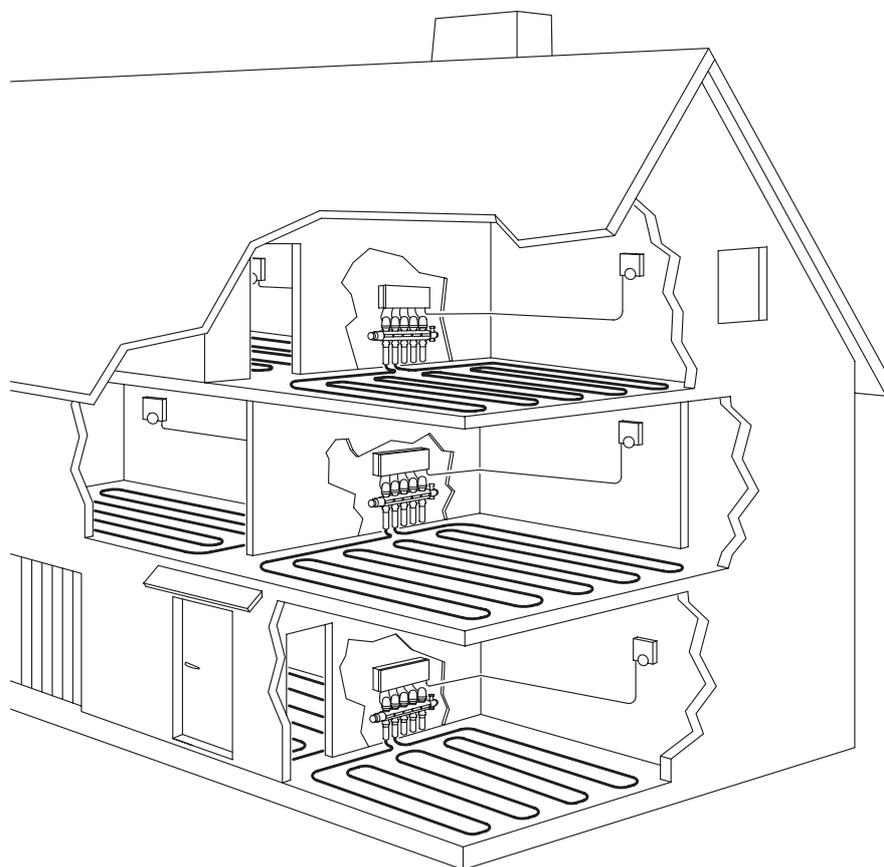


Схема подключения



	Описание	Артикул
1	Термостат Upronor T-37 (с возможностью подключения датчика температуры пола Upronor)	1000536
2	Термостат Upronor Public T-33 (с возможностью подключения датчика температуры пола Upronor)	1000537
3	Термостат Upronor T-37 + Датчик температуры пола Upronor	1000536 + 1000538
4	Контроллер Upronor C-33, 6 каналов (прием сигналов от макс. 6 термостатов, подключение макс. 8 исполнительных механизмов) или Контроллер Upronor C-35, 12 каналов (прием сигналов от макс. 12 термостатов, подключение макс. 14 исполнительных механизмов)	1000531 или 1000533
5	Исполнительный механизм Upronor 24В	1000138 или 1013008
6	Таймер Upronor I-35 (опция только для контроллера Upronor C-35, позволяет задать три температурных режима)	1000540

Проводная система управления Uronor



Проводная система управления Uronor представляет собой полнофункциональное решение для управления системами напольного отопления.

Сочетание комфорта, удобства и точности регулировки температуры для каждого помещения достигается за счет использования проводных термостатов и датчиков температуры пола.

Проводная система управления Uronor объединяет проводные термостаты, контроллер и исполнительные механизмы. Контроллер управляет работой исполнительных механизмов, в то время как термостаты определяют необходимость подогрева или охлаждения. Система работает автоматически.

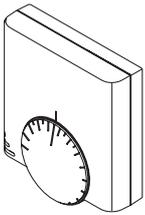
В проводной системе управления Uronor могут

использоваться проводные термостаты Uronor двух типов. Разработанные для обеспечения максимального комфорта, термостаты взаимодействуют с контроллером через двухжильные электропровода (полярность не имеет значения).

Принцип функционирования

Как только температура, измеренная термостатом, становится ниже заданного значения, он посылает сигнал контроллеру, который включает исполнительные механизмы для данного помещения. По достижении заданного значения температуры обновленная информация от термостата также передается контроллеру, который выключает исполнительные механизмы.

1. Проводной термостат Uronor T-37

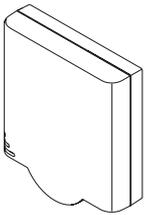


Настройка температуры выполняется с помощью дискового регулятора. Потенциометры закрыты крышкой. Для задания термостату минимальных и максимальных значений температуры необходимо снять дисковый регулятор и крышку. На дисковом регуляторе отмечено положение, соответствующее температуре

21°C. Термостат имеет возможность присоединения датчика температуры пола. К термостату можно подключить до 14 исполнительных механизмов на 24 В.

Температурный диапазон: 6 – 30°C,

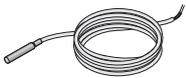
Материал: пластик, цвет белый (RAL 9010).



2. Проводной термостат Uronor Public T-33

Данный термостат предназначен для общественных помещений. Потенциометры закрыты крышкой. Для задания термостату минимального и максимального значений температуры необходимо снять крышку

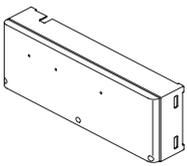
термостата. Термостат имеет возможность присоединения датчика температуры пола. К термостату можно подключить до 14 исполнительных механизмов на 24 В. Температурный диапазон 6 – 30 °С, материал – пластик, цвет – белый.



3. Датчик температуры пола Uronor

Служит для измерения и ограничения температуры пола, подключается

к термостатам T-33, T-37, T-54 (радио и проводным), длина кабеля 4 м.



4. Проводной контроллер Uronor C-33 и Uronor C-35

Контроллер управляет исполнительными механизмами в соответствии с информацией, поступающей от термостатов, а также согласно заданным

значениям параметров системы. Как правило, контроллер устанавливается неподалеку от коллекторов напольного отопления. В ассортименте Uronor есть два типа проводных контроллеров: C-33 и C-35. Контроллер C-33 является 6-канальным и предназначен для подключения максимум 6-ти проводных термостатов. Контроллер C-35 является 12-канальным и предназначен для подключения максимум 12-ти проводных термостатов. Контроллер C-35 имеет дополнительную возможность подключения таймера I-35. Контроллер C-33 такой возможности не имеет.

Функциональные особенности:

- Электронное управление;
- Реле насоса;
- Профилактические упражнения для клапанов и насоса в целях защиты от окисления/прикипания;
- Материал: пластик белого цвета (RAL 9010),
- Защита IP 30;
- Питание 230 В, 50 Гц.

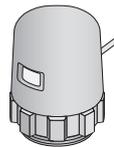
Характеристики проводных контроллеров C-33 и C-35:

Контроллер C-33	Контроллер C-35
Подключение до 6 термостатов	Подключение до 12 термостатов
Подключение до 8 исполнительных механизмов 24 В	Подключение до 14 исполнительных механизмов 24 В
Защита IP 30	Защита IP 30
Нет возможности подключения таймера I-35!	Возможность подключения таймера I-35. С таймером:
	Три температурных режима
	Регулировка температуры по суткам и по дням недели
	Автоматический переход на летнее/зимнее время

5. Исполнительный механизм Uronor 24 В

Устанавливается на коллектор напольного отопления Uronor и подключается к контроллеру (радио- или проводному). Предназначен для регулирования расхода теплоносителя в петле напольного отопления. Имеет индикатор открытого/закрытого положения. Закрыт без подачи напряжения, степень защиты IP 54, работает при температуре до 60°C.

Типы и характеристики исполнительных механизмов см. выше в разделе «Беспроводная система управления Uronor DEM».



6. Таймер Uronor I-35 с дисплеем.

Подключается только к проводному контроллеру C-35. Таймер предназначен для обеспечения комфорта пользователя и экономии энергии. Он позволяет программировать отопление в соответствии с 3-мя температурными режимами:

- «Комфортный режим» («Comfort»): поддержание значений температуры при присутствии человека в помещении.
- «Экономичный режим» («ECO»): значения температуры устанавливаются на периоды короткого отсутствия человека в помещении или на ночной период времени.
- «Режим защиты от замораживания» («Frost-protection»): поддержание минимальной температуры при длительном отсутствии. Она обеспечивает защиту помещения от опасности замерзания.

Дополнительные функции:

- Регулировка температуры по суткам и по дням недели;
 - Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Таймер оснащен аварийным индикатором, который указывает на необходимость замены батареек. Питание осуществляется от двух щелочных батареек 1,5В, АА, срок службы которых примерно 2 года.